



## 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<b>(51) 国際特許分類6</b> C07K 14/47, 7/06, 7/08, 16/18, C12N 5/00, A61K 35/12, 38/08, 39/00, 48/00, G01N 33/53, 33/574	<b>A1</b>	<b>(11) 国際公開番号</b> <b>WO99/67288</b>  <b>(43) 国際公開日</b> 1999年12月29日(29.12.99)
<b>(21) 国際出願番号</b> PCT/JP99/03360  <b>(22) 国際出願日</b> 1999年6月24日(24.06.99)  <b>(30) 優先権データ</b> 特願平10/178449 1998年6月25日(25.06.98) JP  <b>(71) 出願人 ; および</b> <b>(72) 発明者</b> 伊東恭悟(ITO, Kyogo)[JP/JP] 〒841-0205 佐賀県三養基郡基山町けやき台2-25-9 Saga, (JP) <b>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)</b> 住友製薬株式会社(SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED)[JP/JP] 〒541-8510 大阪府大阪市中央区道修町2丁目2番8号 Osaka, (JP) <b>(72) 発明者 ; および</b> <b>(75) 発明者 / 出願人 (米国についてののみ)</b> 五味慎也(GOMI, Shinya)[JP/JP] 〒719-1106 岡山県総社市泉3-61 Okayama, (JP)	<b>(74) 代理人</b> 青山 稔, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.) 〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka, (JP)  <b>(81) 指定国</b> AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)  <b>添付公開書類</b> 国際調査報告書 明細書とは別に規則13の2に基づいて提出された生物材料 の寄託に関する表示	
<b>(54) Title: TUMOR ANTIGEN PEPTIDES ORIGINATING IN CYCLOPHILIN B</b>  <b>(54) 発明の名称</b> サイクロフィリンB由来の腫瘍抗原ペプチド  <b>(57) Abstract</b> Tumor antigen peptides originating in cyclophilin B or derivatives thereof having functionally equivalent characteristics thereto; remedies, preventives or diagnostics for tumors containing as the active ingredient these tumor antigen peptides, derivatives thereof, cyclophilin or peptide fragments thereof, or genes encoding the cyclophilin or peptides fragments thereof; use of the above substances in treating tumors <i>in vitro</i> ; and antibodies against the above tumor antigen peptides or derivatives thereof.		